

**Обґрунтування**  
**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного**  
**призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «про ефективне використання

державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Департамент освіти Полтавської міської ради, код ЄДРПОУ 02145725, м. Полтава, вул. Соборності, 36

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності ДК 021:2015: 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання.**

**Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг:** 36000, Україна, Полтавська область, Полтавська міська ОТГ, навчальні заклади освіти.

**Вид процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. N 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування».

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2025-08-06-002896-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість формувалась на підставі, проведеного аналізу 3-письмових запитів цінових пропозицій. Враховуючи всі види витрат, пов'язані із закупівлею: вартість доставки до місця поставки та вартість пакування, вантажно-розвантажувальні роботи, податки, збори та всі інші витрати, порівнюючи цінові пропозиції інтернет магазинів і потенційних учасників, відповідно до наказу Мінекономіки від 18.02.2020 року № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», складає 1'826'280.00 грн з ПДВ.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні характеристики товару (монохромний лазерний багатофункціональний пристрій):

Функції                      Друк/ копіювання/ сканування/факс

Швидкість монохромного копіювання/друку А4 (стор./хв.)                      ≥ 40 стор./хв.

Швидкість монохромного двостороннього друку А4 (стор./хв.) ≥ 20 стор./хв.

Роздільна здатність друку (dpi)                      ≥ 1200 x 1200 (оптична),

Формати паперу які повинні підтримуватись                      А6-А4

Масштабування                      25-400%

Процесор                      З частотою на менше 800MHz

Мови опису сторінок які повинні підтримуватись                      PCL6

PostScript 3

Epson FX-850

IBM Proprinter

PDF 1.7

XPS 1.0

Операційні системи які повинні підтримуватись Windows 7 (32/64), Windows 8.1 (32/64), Windows 10 (32/64), Windows Server 2008 (32/64), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Macintosh OS X 10.\*, Linux,

Швидкість сканування

Кольоровий / Монохромний  $\geq 24/20$  сторінки за хвилину  
 Наявність АПД Так  
 Роздільна здатність сканування (dpi) Не менше 1200x1200  
 Підтримувані формати файлів для сканування PDF / PDF/A / JPEG / XPS / TIFF / BMP  
 Підтримувані напрями та технології сканування eMail, CIFS, OCR, TWAIN, WIA, ICA, FTP, SFTP, Sharepoint, USB  
 Наявність АПД Так  
 Ємність АПД (кількість аркушів формату A4) Не менше 50  
 Пам'ять системна (стандартно), Мб  $\geq 256$  MB  
 Наявність кольорового інформаційного touchscreen дисплею (стандартно) Так, діагональ не менше 3.7"  
 Інтерфейси (стандартно та опційно) Стандартно: 10-Base-T/100-Base-TX USB 2.0 B (host); USB 2.0  
 Wireless IEEE 802.11 b/g/n  
 (Infrastructure mode / Ad-hoc mode), Wi-Fi Direct IEEE 802.11 g/n  
 Мережеві протоколи TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP  
 Щільність паперу (г/м<sup>2</sup>) Від 60 до 200 г/м<sup>2</sup>  
 Касети для паперу (стандартно):  
 Лоток ручного подавання(стандартно): - Касета 1 x 250 арк., A6-A4, 60-120 г/м<sup>2</sup>;  
 - Лоток 50 арк., A6-A4, користувацький розмір, 60-200 г/м<sup>2</sup>  
 Двосторонній друк Повинен підтримувати: формати A4, щільність паперу 60–105 г/м<sup>2</sup>;  
 Рекомендоване місячне навантаження  $\geq 5\,000$  сторінок на місяць  
 Максимальне місячне навантаження  $\geq 100\,000$  сторінок на місяць  
 Наявність тонеру чб у комплекті Стартовий тонер ємністю  $\geq 8000$  сторінок при 5 % заповненні A4 формату та додатковий картридж ємністю  $\geq 12000$  сторінок при 5 % заповненні A4 формату.  
 Наявність фотоциліндру чб Ємністю  $\geq 100\,000$  сторінок (3 page/job) при 5 % заповненні A4 формату  
 Енерговитрати Не більше 1350 Вт  
 Наявність режиму енергозбереження Так  
 Загальний життєвий ресурс (копій / відбитків)  $\geq 300\,000$  стор. (A4)  
 Термін безкоштовного гарантійного сервісного обслуговування  $\geq 12$  місяців, або  $\geq 30\,000$  відбитків/копій (A4)  
 Функції Друк/ копіювання/ сканування  
 Відсутність блокування пристрою після перезаправки Обов'язково (без заміни чипу або без додаткового втручання в програмне забезпечення пристрою та витратних матеріалів)  
 Технічні характеристики товару (монохромний лазерний багатофункціональний пристрій):  
 Функції Друк/ копіювання/ сканування/факс  
 Технологія друку Лазерна монохромна  
 Максимальний формат друку Не менше A4  
 Автоматичний двосторонній друк Обов'язково  
 Мова опису сторінок Обов'язково наявність PCL 6, PostScript® 3™ (емуляції), PDF версії 1.7  
 Пам'ять Не менше 256 Мб  
 РК дисплей Сенсорний кольоровий, не менше 3,5 дюйма.  
 Україномовне меню РК дисплею Обов'язково  
 Швидкість друку A4 Не менше 34 стор./хв.  
 Швидкість виходу першої сторінки не більше ніж 8,5 сек  
 Максимальна роздільна здатність друку Не менше 1200x1200 т/дюйм

Автоматичний подавач документів Не менше 50 арк.  
Кількість паперу у лотках подачі Не менше 250 аркушів  
Кількість паперу у лотках прийому Не менше 120 арк.  
Наявність прямого тракту подачі паперу Обов'язково  
Інтерфейси Обов'язково наявність: Hi-Speed USB 2.0., Ethernet 10/100 Base TX, WiFi, NFC  
Автоматичне двостороннє сканування Обов'язково  
Максимальна роздільна здатність сканування Не менше 1200x1200 т/дюйм, 19 200 x 19 200 т/дюйм (в режимі інтерполяції)  
Підтримка операційних систем для друку та сканування Windows 10/11, Server 2012, Server 2012R2, Server 2016, Server 2019, Server 2022, Mac OS X 11.x або більш пізньої версії, Linux  
Типи носіїв для друку A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (брошування по довжині), B6 (JIS), A6, Executive, 16K (195 x 270 мм), A4 Short (папір 270 мм). Конверт: COM-10, DL, C5, Monarch.  
Звичайний папір, тонкий папір, щільний папір, папір високої щільності, папір із вторсировини, документний папір, етикетки, конверти, тонкі конверти, товсті конверти.  
Щільність паперу Від 60 до 230 г/м<sup>2</sup>  
Комплектація оригінальними витратними матеріалами Ємність з тонером та фотобарабан знаходяться в різних корпусах  
Стартовий тонер-картридж, що входить в комплект, повинен мати ресурс не менше 1200 стор.  
Фотобарабан ресурсом не менше 15 000 стор.  
Додатковий тонер-картридж ресурсом не менше 3000 стор  
Додатково Можливість використання тонер-картриджа ресурсом не менше 5000 стор.  
Термін безкоштовного гарантійного сервісного обслуговування Не менше 12 місяців від виробника обладнання.  
Технічні характеристики товару: клавіатура  
-стандартна, містить не менше ніж 101 клавішу, з окремим блоком клавіш для набору цифр;  
-розмір будь-якої окремої клавіші є не меншим за середній розмір основних літерних клавіш;  
-латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латиниці та української абетки;  
-тип інтерфейсу – USB;  
-довжина інтерфейсного кабелю – не менша ніж 1.5 м.  
Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником обладнання не менше ніж 24 місяця  
Технічні характеристики товару: монітор  
Монітор з такими характеристиками: діагональ дисплея не менше ніж 24,5";  
тип матриці- IPS; технологія – LED; роздільна здатність екрану не менше ніж 1920 x 1080; кути огляду (гориз./вертик.) не менше ніж 178/178, обов'язкова наявність інтерфейсів: VGA, HDMI; обов'язкова наявність VESA 100x100, час реакції матриці: не більше 1мс, частота оновлення: не менше 120 Гц; яскравість не менше ніж 250 кд/м<sup>2</sup>, регулювання кута нахилу, контрастність статична не менше ніж 1500:1, термін безкоштовного гарантійного обслуговування - не менше ніж 36 міс.  
Строк поставки товару: до 20.08.2025р.